

澳大利亚长测程三维激光扫描仪-北京得朋恒达科技有限公司

产品名称	澳大利亚长测程三维激光扫描仪-北京得朋恒达科技有限公司
公司名称	北京得朋恒达科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:MAPTEK 型号:8820
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院2号楼2层202-011
联系电话	010-57192609 18911987210

产品详情

北京得朋恒达科技有限公司是一家极富创新能力的专业地质勘探与矿山测量设备全面解决方案供应商。得朋恒达一直致力于为行业客户和合作伙伴提供可靠、稳定、耐久的高端地质勘探与矿山测量优质产品与工程技术服务，帮助行业客户和合作伙伴取得成功。

澳大利亚maptek i-site 8820是澳大利亚maptek公司于2014年8月正式发布的2km长测程三维激光扫描仪（长距离三维激光扫描仪）产品，具有以下特点：最大测程可达2000米，高效采集大面积地形数据；测量精度高达6mm@200m，准确采集目标信息；同时具备40khz、80khz两种数据采集速率，可根据实际应用灵活选择；配备大地测量型望远镜部件，沿用全站仪设站原理自动完成数据拼接，内业无需拼接操作；ip65级防尘、防水，适用于-40~+50摄氏度的工作环境，是外业工作的首选；内置同步全景数码相机，点云与影像信息同步获取，照片无需拼接，保证数据与影像信息的完美重合；内置gps及数字罗盘，有效保证在不使用控制点的情况下也能快速完成数据拼接；无线数据通讯，可通过wifi进行数据传输，wifi作用距离可达50米，便于远程控制；机身装配usb接口，数据可直接通过usb装置存储，并可完成无手薄一键式扫描操作；标配maptek i-site studio软件，功能强大，能够真正发挥设备的功效，其功能及应用领域如下：地形图测绘；地质滑坡监测；矿山地形测量；井下及隧道测量；地下空区测量；堆体体积计算；电力线巡检；海岸线滩涂测绘；冰川位移监测；露天矿山模型更新；地质产状信息提取；岩体稳定性动态分析；结合maptek sentry可实现三维激光扫描仪的实时监测；结合maptek perfectdig可实现准实时超欠挖检测；露天矿山坡顶、底线自动提取等等。

基本参数

尺寸	445mm (长) × 246mm (宽) × 378mm (高)
重量	12kg (不带电池)
内置电池	可更换, 锂电池, 续航时间2.5小时
补偿器精度	20 (内置倾斜补偿器)
工作温度	-40 至50
存储温度	-40 至70
国际标准认证	iso 9022
防护级别	ip65(iec 60529)
数据储存	坚固的工业平板电脑 (带以太网口)
架设方式	标准三角基座
外置gps连接	5/8英寸标准gps安装接口
运输箱	坚固防水运载箱 (可用于暴风雨天气)
扫描仪参数	
最大测程	>2000m
最小测程	2.5m
距离精度	6mm

重复测距精度	± 6mm
激光发散角	0.25mrad(1/e ² radius)
采集频率	80khz , 40khz
激光等级	class1 iec60825-1 : 2007
激光波长	1545nm (近红外线)
步距角可选角度	0.2 ° —0.0125 °
角度精度	0.01 °
扫描视场角	3 °
数码相机参数 (可选配)	
类型	线型ccd全景数码相机
分辨率	7000万像素
拍照范围	垂直80 ° , 水平360 °
拍照模式	与扫描数据同步获取
曝光设置	用户自定义
镜头	nikon 20mm f/2.8d ,带有滤镜
图像渲染方式	通过i-site studio软件自动校正并叠加至点云数据上
景深	3m至无穷远

望远镜参数（可选配）

角度范围	垂直80° 水平360°
焦点范围	5m至无穷远
对焦控制	电动马达对焦
光圈	28mm
放大倍数	14倍
对准	十字丝
视域内视场角	3°
分辨率	±5
最小方位步进角	3.6
导向激光	650nm 红色激光（1级）
数码罗盘	±2°

北京得朋恒达科技有限公司 联系人：李小军 地 址：北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦 手
机：18911987210 电 话：010-57192609 邮 箱：2697131445@qq.com 网
站：<http://www.depengtech.com>